

מבחן כנות שרדונה

גל ספיר, תרצה זהבי

מבוא ותיאור הבעיה:

בשנת 2000 ניטע ניסוי כנות בחלקת קיומי כאשר המטרה העיקרית הייתה לבחון רגישות לצהבון. מטרה עיקרית זאת לא בוצעה מאחר ורמת הנגיעות בכרם הינה נמוכה ביותר. כחלק מהבחינה הכללית של כנות שונות לזנים השונים לבחינת איכויות הפרי והיין, שולב ניסוי כנות זה והחלה בחינת השפעת הכנות על כמות ואיכות היין.

מטרות הניסוי

בחינת השפעת הכנות על היבולים ואיכות הענבים.

חומרים ושיטות

חלקת הניסוי נטועה במבנה של בלוקים באקראי (6 חזרות) עם 7 כנות. בכל כנה 10 גפנים.

מכלואי ברלנדיארי עם רופסטריס: ריכטר 110, פולסן 1103, רוג'רי 140.

מכלואי ברלנדיארי עם ריפרייה: SO₄, 49-161 C

מכלואי ריפרייה עם רופסטריס ועם קנדיקאנס: 3-216

כנות מיכלוא מעורבות נוספות: סולט קריק

הטיפולים שניתנו

הניסוי ניטע ב 6 חזרות * 10 גפנים לכל כנה. בשנה שעברה התחלנו בבדיקת השפעות הכנות על

ביצועי הגפן. הנתונים שנבדקו: יבול ומדדי הבשלה (בריקס, PH ו TA). המטרה משנה זאת והלאה לבדוק אופי צימוח (מספר שריגים, מספר אשכולות ומשקל גזם) מעקב הבשלה (בריקס, PH ו TA) ונתוני בציר (משקל, נתוני הבשלה). הנתון שחסר הינו הכנת יין מהכנות השונות.

המדדים שנבדקו

בחינת מספר שריגים ואשכולות ראשונית, מועדי בוחל, מדדי איכות ענב בבציר (בריקס, PH, TA), עוצמת צימוח (ע"י משקל גזם).

תוצאות

ככלל סבלה החלקה מתופעות של חוסר הבשלה אשר גרמו לדחיית הבציר עד אוקטובר. מבחינת נתוני ההתעוררות (טבלה 1) לא רואים הבדלים כלשהם, למעט מספר הסעיפים אשר הושארו על כל גפן.

מסקל גזם	Bunch	T shoot	C shoot	סעיפים	כנה
0.45	43.25	38.00	21	11	161/49
0.37	27.00	37.75	22	10	216/3
0.39	45.25	40.50	24	12	SO4
0.55	47.25	45.25	24	12	סולט קריק
0.64	40.75	44.50	27	16	פולסן
0.66	49.75	45.75	24	11	רוג'רי
0.36	34.75	44.50	27	16	ריכטר

טבלה 1: נתוני ההתעוררות של הכנות השונות.

נתוני מספר האשכולות של הכנה 216/3 וריכטר בולט לרעה. ייתכן כי הדבר נובע נגיעות בצהבון שהתחילה להתגלות בחלקה השנה והשפיעה במיוחד על 216/3 (נתונים לא מובאים). בבחינת תוצאות הבציר (טבלה 2) אפשר לראות את ההשפעה של מספר האשכולות על היבול בכנות 216/3 וריכטר. מלבד זאת שאר הנתונים לא נבדלים משמעותית.

סוכר/גרגר	Brix	PH	TA	מש' גרגר	יבול(ק' / גפן)	כנה
0.18	22.73	3.28	4.87	0.80	3.24	161/49
0.18	22.75	3.37	4.23	0.80	1.68	216/3
0.16	22.60	3.29	4.37	0.73	3.79	SO4
0.18	22.75	3.13	4.62	0.80	3.47	סולט קריק
0.19	22.78	3.29	5.21	0.83	3.03	פולסן
0.17	21.25	3.29	4.32	0.78	4.70	רוג'רי
0.19	22.83	3.46	4.22	0.82	2.32	ריכטר

טבלה 2 – נתוני הבציר של הכנות השונות.

בחינת משקל הגזם (טבלה 1) מראה גם היא על חולשתם של הכנות 216/3 וריכטר.

סיכום

ניסוי כנות זה הינו ניסוי רב-שנתי ומובאות תוצאות שנת 2009 בלבד. לאחר שלוש שנות מעקב אפשר יהיה לבצע בחינה יותר מדוקדקת של השוואת הכנות. יש לשים דגש על הבחינה של הופעת צהבון והשפעתו השונה על הכנות בשנים הבאות.